

## 2008年度

### ■ 第15回高分子ミクロスフェア討論会(2008年11月12日(水)~14日(金), 神戸)

コア粒子表面からのATRPにより構築したシェル層を反応場とする 複合粒子の調製 柏倉

拓也・稲田 巧・桑折 道済・○谷口 竜王・中平 隆幸

ヘテロ凝集により調製したコア-シェル型粒子をシード粒子に用いたシード重合

○鎌田剛忠・小尾 俊・小川達矢・桑折道済・谷口 竜王・中平 隆幸

### ■ 第57回高分子討論会(2008年9月24日(水)~26日(金), 大阪)

原子移動ラジカル重合によりコア粒子表面に構築したシェル層へのシリカ堆積による複合粒子の合成

○柏倉 拓也・稲田 巧・桑折 道済・谷口 竜王・中平 隆幸

水中での原子移動ラジカル重合による糖鎖高分子の合成および微粒子表面修飾技術への適応

○桑折 道済・篠原 満利恵・国貞 悠介・春谷 昌克・谷口 竜王・中平 隆幸

### ■ 第57回高分子学会年次大会(2008年5月28日(水)~30日(金), 横浜)

不斉を有するフェロセンを側鎖に導入した*it*-ポリメタクリルアミド-ヘリカルな主鎖に沿ったフェロセンアレー  
の構築-

○赤江 信哉・若林 史朗・谷口 竜王・中平 隆幸

側鎖にポルフィリンを導入したヘリカル高分子(3)-*it*-ポリメタクリルアミドに導入したポルフィリンの相互配  
向と励起エネルギー輸送

○ 若林 史朗・谷口 竜王・中平 隆幸

側鎖に不斉アゾベンゼン基を有するイソタクチックポリメタクリルアミド(2)-二次構造の円二色性および分子  
力場計算による検討

○ 平井 基就・谷口 竜王・中平 隆幸

ATRPによる高分子微粒子の表面修飾

春谷 昌克・○国貞 悠介・谷口 竜王・中平 隆幸